Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTI L1, L2, L6

ELABORATI GENERALI E DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

Abachi delle quantità

GRUPPO DI PROGETTAZIONE Raggruppamento Temporaneo di Professionisti	TECHNITAL	ETS Engineering and Technical Services S.p.A.
	Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Busola Geologia: dott. Emanuele Fresia Progettazione idraulica: ing. Alessandro Cacciatori Project Manager: ing. Emanuela Perina CSP: arch. Elisabeth Foroni	Direttore Tecnico: ing. Giambattista Parietti Progettazione Specialistica Impianti: ing. Marco Bergami P.I. Daniele Togni ing. Enrico Facchinetti
AERTEC	VALLE 3.0	incide
Direttore tecnico: ing. Aeronautico Carlos Berenguer López Responsabile sistemi di trasporto: ing. Pedro Tena Calderón	Direttore tecnico: arch. Emanuela Valle Progettazione architettonica: arch. Maria Camilla Valle arch. Leonardo Giovannozzi	Direttore tecnico e progettazione strutturale: ing. Gianluca Vallerini Coordinatore progettazione strutture: ing. Matteo Pagnozzi

CODICE ELABORATO								REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione
E	LL	00	ECN	AB	06	A		A	FEBBRAIO 2025	Emissione
								B		
								C		
								D		
NOME FILE: AI015P-E-LL-00-ECN-AB-06-A.doc								REDAZIONE:		Ing. A. Turriziani - Technital

Visto del Committente: Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.		
INTERVENTO FACENTE PARTE DEL Contratto Istituzionale di Sviluppo "CIS VOLARE"	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Ferdinando Saracco	IL POST HOLDER DI AREA: OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco
Approvazione **ENAC:**		

ABACHI

SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,40	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,43	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,49	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,02	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,06	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,33	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,27	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,27	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,23	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	1,47	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,45	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,72	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,84	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,28	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,26	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,26	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,21	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,23	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,26	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,37	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,34	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,27	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,23	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,23	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	1,03	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,25	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,19	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,24	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,25	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,21	PVC

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,23	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,23	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,35	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,38	PVC
160 mm: 34				12,28	
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,25	PE-Polietilene forato
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,25	PE-Polietilene forato
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,25	PE-Polietilene forato
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,25	PE-Polietilene forato
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,25	PE-Polietilene forato
200 mm: 5				11,25	
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	12,07	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	7,19	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,91	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,32	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,22	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,49	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	10,16	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,08	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,05	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,09	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,32	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,41	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	16,23	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,57	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,92	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,30	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,23	PVC

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,49	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	10,20	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	8,60	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,04	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,05	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,09	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,22	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,49	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	8,38	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	11,57	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	11,61	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,83	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,50	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	16,32	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	2,41	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,61	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	1,90	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	18,45	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	5,14	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,04	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,03	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	5,01	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	36,74	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	7,63	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,07	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,20	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,12	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,06	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,77	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	10,62	PVC

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	8,18	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,85	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,85	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	11,31	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	7,64	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,12	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,03	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,14	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,04	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,88	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	11,43	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	10,62	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,88	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	17,35	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	5,16	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,33	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,04	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,31	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,73	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,94	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,27	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,04	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,03	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,01	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,05	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,05	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,35	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,28	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,04	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,10	PVC

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,03	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,22	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,02	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,06	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,54	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,04	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,99	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,24	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,02	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,31	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,18	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,01	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,49	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,05	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,40	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,03	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,48	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,58	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,03	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,33	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,50	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,04	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,15	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,14	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,05	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	0,40	PVC
200 mm: 103				331,13	

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	8,93	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,01	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,00	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,38	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	1,35	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	33,55	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	33,55	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,01	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,49	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,00	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	1,25	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	1,50	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	33,55	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	11,45	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	8,67	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	3,89	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,56	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,00	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	36,75	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	36,74	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,08	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,12	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	4,10	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	24,72	PVC
315 mm: 24				241,65	
L6-01-009-IDR-100	Condotta	400 mm	377 mm	20,88	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	400 mm	377 mm	21,38	PVC
L6-01-009-IDR-100	Condotta	400 mm	377 mm	24,70	PVC
400 mm: 3				66,96	

Codice_wbs	Oggetto	Specifica	l	p	h
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,57
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,57
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,53
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,50
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,50
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,55
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,62
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,62
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,50
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,62
Pozzetto di ispezione: 31					

Codice_wbs	Oggetto	Specifica	l	p	h
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
L6-01-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,35	0,35	0,40
Pozzetto di ispezione: 26					
Totale generale: 57					

Codice_wbs	Oggetto	Famiglia	Dimensioni	N.	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
160 mmø-160 mmø: 34					

Codice_wbs	Oggetto	Famiglia	Dimensioni	N.	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC

Codice_wbs	Oggetto	Famiglia	Dimensioni	N.	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	200 mmø-200 mmø	1	PVC
200 mmø-200 mmø: 60					
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	315 mmø-315 mmø	1	PVC
315 mmø-315 mmø: 8					
M_Gomito - Generico: 102					

Codice_wbs	Oggetto	Famiglia	Dimensioni	N.	Materiale
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Raccordo a T - Generico	200 mmø-200 mmø-200 mmø	1	PVC
200 mmø-200 mmø-200 mmø: 1					
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Raccordo a T - Generico	315 mmø-315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Raccordo a T - Generico	315 mmø-315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Raccordo a T - Generico	315 mmø-315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Raccordo a T - Generico	315 mmø-315 mmø-315 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Raccordo a T - Generico	315 mmø-315 mmø-315 mmø	1	PVC
315 mmø-315 mmø-315 mmø: 5					
M_Raccordo a T - Generico: 6					
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	200 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	200 mmø-160 mmø	1	PVC
200 mmø-160 mmø: 2					
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
L6-01-009-IDR-100	Raccordo	M_Transizione - Generica	315 mmø-200 mmø	1	PVC
315 mmø-200 mmø: 10					
M_Transizione - Generica: 12					
Totale generale: 120					

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale	Categoria_ clash
L6-08-009-IDR-100	Condotta	125 mm	118 mm	0,28	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	125 mm	118 mm	0,28	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	125 mm	118 mm	0,28	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	125 mm	118 mm	0,28	PVC	Idraulica
125 mm: 4				1,13		
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	6,39	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	18,18	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,94	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,94	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,92	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	1,01	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	1,33	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	2,83	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	10,34	PVC	Idraulica
160 mm: 9				42,88		
L6-08-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	8,89	PVC	Idraulica
200 mm: 1				8,89		
L6-08-009-IDR-100	Condotta	273 mm	263 mm	1,27	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	273 mm	263 mm	1,94	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	273 mm	263 mm	1,27	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	273 mm	263 mm	1,94	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	273 mm	263 mm	1,27	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	273 mm	263 mm	1,94	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	273 mm	263 mm	1,27	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	273 mm	263 mm	1,94	5_Acciaio in	Idraulica
273 mm: 8				12,86		
L6-08-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,28	PVC	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,39	PVC	Idraulica
315 mm: 2				0,67		

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale	Categoria_ clash
L6-08-009-IDR-100	Condotta	610 mm	597 mm	2,72	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	610 mm	597 mm	1,3	5_Acciaio in	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	610 mm	597 mm	9,23	5_Acciaio in	Idraulica
610 mm: 3				13,26		
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	5,16	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	0,18	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	14,36	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	9,96	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	12,5	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	17,27	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	21,26	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	16,76	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	20,71	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	18,8	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19,72	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	18,38	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19,1	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	18,7	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	10,07	PE	Idraulica
630 mm: 15				222,93		
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	9,70	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	3,15	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	28,15	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,47	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,47	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,47	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,47	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,47	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,47	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,47	PE	Idraulica

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale	Categoria_ clash
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,32	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,17	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,17	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,17	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	19,17	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	12,07	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	15,86	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	16,92	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	13,68	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	4,74	PE	Idraulica
1000 mm: 20				336,56		
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1200 mm	1024 mm	47,90	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1200 mm	1024 mm	0,23	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1200 mm	1024 mm	0,91	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1200 mm	1024 mm	9,51	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1200 mm	1024 mm	0,96	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1200 mm	1024 mm	11,07	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1200 mm	1024 mm	9,40	PE	Idraulica
L6-08-009-IDR-100	Condotta	1200 mm	1024 mm	15,85	PE	Idraulica
1200 mm: 8				95,83		

Codice_wbs	Oggetto	Famiglia	Dimensioni	Materiale	Categoria_clash	Conteggio
L6-08-009-IDR-100	flangia cieca	M_Calotta - Generica	600 mmø	Acciaio	Idraulica	1
600 mmø: 1						**1**
M_Calotta - Generica: 1						1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	PVC	Idraulica	1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	PVC	Idraulica	1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	PVC	Idraulica	1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	PVC	Idraulica	1
160 mmø-160 mmø: 4						**4**
M_Gomito - Generico: 4						4
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	250 mmø-250 mmø	Acciaio	Idraulica	1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	250 mmø-250 mmø	Acciaio	Idraulica	1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	250 mmø-250 mmø	Acciaio	Idraulica	1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	250 mmø-250 mmø	Acciaio	Idraulica	1
250 mmø-250 mmø: 4						**4**
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	600 mmø-600 mmø	Acciaio	Idraulica	1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	600 mmø-600 mmø	Acciaio	Idraulica	1
600 mmø-600 mmø: 2						**2**
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	1200 mmø-1200 mmø	PE	Idraulica	1
L6-08-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	1200 mmø-1200 mmø	PE	Idraulica	1

Codice_wbs	Oggetto	Specifica	l	p	h	Elementi prolunga da 50 cm	Elementi prolunga da 100 cm	Materiale	spessore	Volume scavo pozzetti
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,69			Calcestruzzo	0,11	0,35
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60			Calcestruzzo	0,11	0,30
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,69			Calcestruzzo	0,11	0,35
Pozzetto di ispezione: 3										1,00
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,97		1	Calcestruzzo	0,2	2,84
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,95		1	Calcestruzzo	0,2	2,81
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,95		1	Calcestruzzo	0,2	2,81
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	2,02		1	Calcestruzzo	0,2	2,91
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,95		1	Calcestruzzo	0,2	2,81
Pozzetto con caditoia: 5										14,17
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	1,69	1		Calcestruzzo	0,2	2,43
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	1,50	1		Calcestruzzo	0,2	2,16
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	1,90		1	Calcestruzzo	0,2	2,74
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	2,10		1	Calcestruzzo	0,2	3,02
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	2,31		1	Calcestruzzo	0,2	3,33
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	1,59	1		Calcestruzzo	0,2	2,29
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	1,79	1		Calcestruzzo	0,2	2,58
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	2,00		1	Calcestruzzo	0,2	2,88
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	2,21		1	Calcestruzzo	0,2	3,18
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,00	1,00	2,28		1	Calcestruzzo	0,2	3,28
Pozzetto di ispezione: 10										27,89
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,20		1	Calcestruzzo	0,3	7,13
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,10		1	Calcestruzzo	0,3	6,80
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,05		1	Calcestruzzo	0,3	6,64
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,45	1	1	Calcestruzzo	0,3	7,94
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,78	1	1	Calcestruzzo	0,3	9,01
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,85	1	1	Calcestruzzo	0,3	9,23
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,45	1	1	Calcestruzzo	0,3	7,94
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,35	1	1	Calcestruzzo	0,3	7,61
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,10		1	Calcestruzzo	0,3	6,80

Codice_wbs	Oggetto	Specifica	l	p	h	Elementi prolunga da 50 cm	Elementi prolunga da 100 cm	Materiale	spessore	Volume scavo pozzetti
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,49	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,07
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,42	1	1	Calcestruzzo	0,3	7,84
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,32		1	Calcestruzzo	0,3	7,52
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,46	1	1	Calcestruzzo	0,3	7,97
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,54	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,23
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,58	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,36
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,57	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,33
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,69	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,72
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,67	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,65
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,82	1	1	Calcestruzzo	0,3	9,14
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,35	1	1	Calcestruzzo	0,3	7,61
Pozzetto con caditoia: 20										159,54
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,50	1,50	2,49	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,07
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,50	1,50	2,48	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,04
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,50	1,50	2,52	1	1	Calcestruzzo	0,3	8,16
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	1,50	1,50	2,37	1	1	Calcestruzzo	0,3	7,68
										31,95
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	ozzetto di ispezione_vasc	0,80	0,80	0,91			Calcestruzzo_prefabbricato	0,16	0,84
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	ozzetto di ispezione_vasc	0,80	0,80	0,95			Calcestruzzo_prefabbricato	0,16	0,88
Pozzetto di ispezione_vasca: 1										1,71
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto scolmatore	1,64	1,59	2,60	1	1	Calcestruzzo	0,3	9,53
Pozzetto scolmatore: 1								1^ pioggia		9,53
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	ozzetto di ispezione_vasc	0,60	0,60	1,70	2		Calcestruzzo	0,11	0,86
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	ozzetto di ispezione_vasc	0,60	0,60	1,72	2		Calcestruzzo	0,11	0,87
vasca2										1,72
										247,52
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Camera Valvole	2,00	2,00	1,68			Calcestruzzo		
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Camera Valvole	2,00	2,00	1,71			Calcestruzzo		
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Camera Valvole	2,00	2,00	1,72			Calcestruzzo		
L6-08-009-IDR-100	Pozzetto	Camera Valvole	2,00	2,00	1,76			Calcestruzzo		
Camera Valvole: 4										

Codice_wbs	Oggetto	Tipologia	Commenti	Perimetro	Lunghezza	Area laterale	Materiale
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio

Codice_wbs	Oggetto	Tipologia	Commenti	Perimetro	Lunghezza	Area laterale	Materiale
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di accumulo	2,1	12	12,6	Acciaio
Vasca di accumulo: 48				100,8		604,8	
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio

Codice_wbs	Oggetto	Tipologia	Commenti	Perimetro	Lunghezza	Area laterale	Materiale
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di prima pioggia	2,1	12	12,6	Acciaio
Vasca di prima pioggia: 40				84,0		504,0	
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio

Codice_wbs	Oggetto	Tipologia	Commenti	Perimetro	Lunghezza	Area laterale	Materiale
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio

Codice_wbs	Oggetto	Tipologia	Commenti	Perimetro	Lunghezza	Area laterale	Materiale
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio

Codice_wbs	Oggetto	Tipologia	Commenti	Perimetro	Lunghezza	Area laterale	Materiale
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Palancola	AZ20-700	Vasca di sollevamento	2,1	12	12,6	Acciaio
Vasca di sollevamento: 96				**201,6**		**1209,6**	
Palancola: 184						2318,4	
Totale generale: 184						2318,4	

Codice_wbs	Commenti	Oggetto	Tipologia	Lunghezza del taglio	Area_sez laterale	Volume
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	12,56	0,00248	0.031 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	12,56	0,00248	0.031 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	0,95	0,00248	0.002 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	0,96	0,00248	0.002 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	0,99	0,00248	0.002 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di accumulo	Trave	HEB100	0,96	0,00248	0.002 m³
Vasca di accumulo: 13				**56,65**		**0.141 m³**
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	9,76	0,00248	0.024 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	0,88	0,00248	0.002 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	9,77	0,00248	0.024 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	0,88	0,00248	0.002 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	0,88	0,00248	0.002 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	0,88	0,00248	0.002 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	3,95	0,00248	0.010 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di prima pioggia	Trave	HEB100	3,96	0,00248	0.010 m³
Vasca di prima pioggia: 11				**42,83**		**0.106 m³**
L6-08-009-IDR-100	Vasca di sollevamento	Trave	HEB100	10,96	0,00248	0.027 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di sollevamento	Trave	HEB100	22,36	0,00248	0.055 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di sollevamento	Trave	HEB100	10,96	0,00248	0.027 m³
L6-08-009-IDR-100	Vasca di sollevamento	Trave	HEB100	22,36	0,00248	0.055 m³

Codice_wbs	Commenti	Oggetto	Tipologia	Lunghezza del taglio	Area_sez laterale	Volume
L6-08-009-IDR-100	Vasca di sollevamento	Trave	HEB100	0,96	0,00248	0.002 m^3
L6-08-009-IDR-100	Vasca di sollevamento	Trave	HEB100	0,96	0,00248	0.002 m^3
L6-08-009-IDR-100	Vasca di sollevamento	Trave	HEB100	0,96	0,00248	0.002 m^3
L6-08-009-IDR-100	Vasca di sollevamento	Trave	HEB100	0,96	0,00248	0.002 m^3
Vasca di sollevamento: 8				**70,46**		**0.172 m^3**

Codice_wbs	Oggetto	Contrassegno	Commenti	Perimetro	Spessore fondazione	Area	Volume	Materiale	Classe_resistenza
L6-08-009-IDR-100	Magrone	Vasca_1	Vasca di accumulo	31,71	0,1	48.61 m²	4.86 m³	Calcestruzzo	C12/15
L6-08-009-IDR-100	Magrone	Vasca_2	Vasca di prima pioggia	27,31	0,1	39.47 m²	3.95 m³	Calcestruzzo	C12/15
L6-08-009-IDR-100	Magrone	Vasca_3	Vasca di sollevamento	67,02	0,1	249.39 m²	24.94 m³	Calcestruzzo	C12/15
Magrone: 3						**337.47 m²**	**33.75 m³**		
Totale generale: 3						337.47 m²	33.75 m³		

Codice_wbs	Oggetto	Contrassegno	Commenti	Perimetro	Spessore fondazione	Area	Volume	Materiale	Classe esposizione	Classe resistenza	Tipologia armatura
L6-08-009-IDR-100	Platea	Vasca_1	Vasca di accumulo	31,31	0,3	47.78 m²	14.33 m³	Calcestruzzo	XC4	C32/40	B450C
L6-08-009-IDR-100	Platea	Vasca_2	Vasca di prima pioggia	26,91	0,3	38.64 m²	11.59 m³	Calcestruzzo	XC4	C32/40	B450C
L6-08-009-IDR-100	Platea	Vasca_3	Vasca di sollevamento	67,02	0,3	249.39 m²	74.82 m³	Calcestruzzo	XC4	C32/40	B450C
Platea: 3						**335.81 m²**	**100.74 m³**				

Totale generale: 3

Tabella ferri fondazione vasca di accumulo

ELEMENTO	POSIZIONE	DIAMETRO	PASSO	DISP. SU	NUMERO_1	NUMERO_2	NUMERO_3	L_max	L_min	η	LM	LTOT	PESO	PESO TOT
-	-	mm	cm	cm	-	-	-	cm	cm	-	m	m	kg/m	kg
Platea	**Rete es sup**	**10**	**20**	**6.17kg/m2**	**11.10x22.30**	**247,5**	**m2**	**-**	**-**	**1,10**	-	-	-	1680
Platea	**Rete es inf.**	**10**	**20**	**6.17kg/m2**	**11.10x22.30**	**247,5**	**m2**	**-**	**-**	**1,10**	-	-	-	1680
Platea	**Forchette**	**10**	**20**	**2200**	110	**-**	**-**	**120**	**-**	**1**	1,20	132	0,617	81
Platea	**Forchette**	**10**	**20**	**4440**	222	**-**	**-**	**120**	**-**	**1**	1,20	266	0,617	164
Platea	**Distanz.**	**10**	**75**	**1050**	14	**30**	**-**	**146**	**-**	**1**	1,46	613	0,617	378

	Volume	kg acciaio	Incidenza
Platea	**74,26**	3983	54

Codice_wbs	Oggetto	Contrassegno	Perimetro	Area	Volume	Spessore	Classe_resistenza
L6-08-009-IDR-100	Strato di compensazone	Vasca_1	26,00	26.25 m²	0.79 m³	0,03	C12/15
L6-08-009-IDR-100	Strato di compensazione	Vasca_2	22,32	21.40 m²	1.07 m³	0,05	C12/15
L6-08-009-IDR-100	Strato di compensazione	Vasca_3	62,00	210.00 m²	6.30 m³	0,03	C12/15
Strato di compensazione: 3				**257,65**	**8,16 m³**		

Codice_wbs	Oggetto	Tipologia	Dimensioni	Materiale
L6-08-009-IDR-100	Elettropompa	Sommergibile	250 mmø	Acciao
L6-08-009-IDR-100	Elettropompa	Sommergibile	250 mmø	Acciao
L6-08-009-IDR-100	Elettropompa	Sommergibile	250 mmø	Acciao
L6-08-009-IDR-100	Elettropompa	Sommergibile	250 mmø	Acciao
Sommergibile: 4				
L6-08-009-IDR-100	Valvola	a Sfera	DN125	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	a Sfera	DN125	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	a Sfera	DN125	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	a Sfera	DN125	Acciaio
a Sfera DN125: 4				
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Clapet DN600	600 mmø-600 mmø	Acciaio
Clapet DN600: 1				
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Ritegno a palla	DN250	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Ritegno a palla	DN250	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Ritegno a palla	DN250	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Ritegno a palla	DN250	Acciaio
Ritegno a palla DN250: 4				
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Saracinesca	DN250	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Saracinesca	DN250	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Saracinesca	DN250	Acciaio
L6-08-009-IDR-100	Valvola	Saracinesca	DN250	Acciaio
Saracinesca DN250: 4				
Totale generale: 17				

Codice_wbs	Oggetto	Materiale	Perimetro	Area	Volume	Spessore
L6-08-009-IDR-100	Basamento Elettropompa	Calcestruzzo	3,18	0.94 m^2	0.09 m^3	0,18
L6-08-009-IDR-100	Basamento Elettropompa	Calcestruzzo	3,18	0.94 m^2	0.09 m^3	0,18
L6-08-009-IDR-100	Basamento Elettropompa	Calcestruzzo	3,18	0.94 m^2	0.09 m^3	0,18
L6-08-009-IDR-100	Basamento Elettropompa	Calcestruzzo	3,18	0.94 m^2	0.09 m^3	0,18
Basamento Elettropompa: 4				**3.76 m^2**	**0.36 m^3**	
Totale generale: 4				**3.76 m^2**	**0.36 m^3**	

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	5,87	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	10,4	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	7,16	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	3,27	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	7,78	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	8,44	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	1,11	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	11,3	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	9,78	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	7,01	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,32	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	6,78	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	7,86	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	5,59	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,46	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	8,36	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	5,5	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	7,25	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	3,34	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	1,96	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	2,9	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	18,18	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	2,53	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	2,69	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	2,5	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	2,53	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,86	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	4,61	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	4,61	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	3,36	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,99	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	3,86	PVC

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,89	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	4,18	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,74	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	4,32	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,6	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,97	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,86	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	4,61	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	3,36	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,64	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	2,58	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,89	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	4,18	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	0,89	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	4,18	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	160 mm	151 mm	4,61	PVC
160 mm: 48				207,69	
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	6,37	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	6,37	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	6,37	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,46	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,45	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,45	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,47	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,47	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,47	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,47	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	4,46	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	6,41	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	200 mm	188 mm	10,05	PVC
200 mm: 13				71,27	

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-09-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	6,32	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	4,47	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,11	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	4,47	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	5,09	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	4,48	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	315 mm	297 mm	0,11	PVC
315 mm: 7				25,05	
L6-09-009-IDR-100	Condotta	400 mm	377 mm	4,47	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	400 mm	377 mm	0,11	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	400 mm	377 mm	4,47	PVC
L6-09-009-IDR-100	Condotta	400 mm	377 mm	0,11	PVC
400 mm: 4				9,16	
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	15,25	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	17,75	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	15,12	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	18,87	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	18,87	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	16,1	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	16,76	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	18,96	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	15,84	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	9,67	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	21,48	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	2	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	21,47	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	21,21	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	16,8	PE

Codice_wbs	Oggetto	Diametro esterno	Diametro interno	Lunghezza	Materiale
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19,8	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19,83	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19,57	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	16,8	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19,8	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19,8	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	19,6	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	14,59	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	14,77	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	9,23	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	34,6	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	630 mm	533 mm	3,7	PE
630 mm: 28				477,24	
L6-09-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	11,84	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	9,72	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	25,49	PE
L6-09-009-IDR-100	Condotta	1000 mm	855 mm	17,2	PE
1000 mm: 4				64,26	
Totale generale: 104				854,66	

Codice_wbs	Oggetto	Famiglia	Dimensioni	N.	Materiale
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
L6-09-009-IDR-100	Raccordo	M_Gomito - Generico	160 mmø-160 mmø	1	PVC
160 mmø-160 mmø: 23				23	
M_Gomito - Generico: 23				23	
Totale generale: 23				23	

Codice_wbs	Oggetto	Specifica	l	p	h	Elementi prolunga da 50 cm	Elementi prolunga da 100 cm	spessore	Volume scavo pozzetti
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	0,30	0,30	0,65			0,08	0,09
Pozzetto con caditoia: 19									1,78

Codice_wbs	Oggetto	Specifica	l	p	h	Elementi prolunga da 50 cm	Elementi prolunga da 100 cm	spessore	Volume scavo pozzetti
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,68			0,11	0,34
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,73			0,11	0,37
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,72			0,11	0,36
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,63			0,11	0,32
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,68			0,11	0,34
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,72			0,11	0,36
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,70			0,11	0,35
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60			0,11	0,30
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60			0,11	0,30
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,68			0,11	0,34
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,64			0,11	0,32
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,63			0,11	0,32
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,80			0,11	0,40
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,60			0,11	0,30
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,63			0,11	0,32
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,65			0,11	0,33
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto di ispezione	0,60	0,60	0,68			0,11	0,34
Pozzetto di ispezione: 27									9,01

Codice_wbs	Oggetto	Specifica	l	p	h	Elementi prolunga da 50 cm	Elementi prolunga da 100 cm	spessore	Volume scavo pozzetti
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,05			0,2	1,51
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,15			0,2	1,66
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,43	1		0,2	2,06
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,41	1		0,2	2,03
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,40	1		0,2	2,02
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,52	1		0,2	2,19
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,46	1		0,2	2,10
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,53	1		0,2	2,20
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,45	1		0,2	2,09
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,25			0,2	1,80
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,25			0,2	1,80
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,42	1		0,2	2,04
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,34			0,2	1,93
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,20			0,2	1,73
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,54	1		0,2	2,22
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,44	1		0,2	2,07
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,50	1		0,2	2,16
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,55	1		0,2	2,23
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,56	1		0,2	2,25
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,54	1		0,2	2,22
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,58	1		0,2	2,28
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,50	1		0,2	2,16
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	0,67			0,2	0,96
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,53	1		0,2	2,20
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,10			0,2	1,58
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,20			0,2	1,73
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,23			0,2	1,77
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,39	1		0,2	2,00
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,00	1,00	1,28			0,2	1,84
Pozzetto con caditoia: 29									56,84

Codice_wbs	Oggetto	Specifica	l	p	h	Elementi prolunga da 50 cm	Elementi prolunga da 100 cm	spessore	Volume scavo pozzetti
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,25		1	0,3	7,29
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,27		1	0,3	7,35
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,06		1	0,3	6,67
L6-09-009-IDR-100	Pozzetto	Pozzetto con caditoia	1,50	1,50	2,10		1	0,3	6,80
Pozzetto con caditoia: 4									28,12
									95,75
Totale generale: 79									

Codice_wbs	Oggetto	Tipologia	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Volume	Materiale
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	40,83	9.470 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	31,28	7.254 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	19,21	4.454 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	38,6	8.952 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	41,4	9.602 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	38,6	8.951 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	41,4	9.603 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	21,1	4.893 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	45	10.437 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	12,52	2.903 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	20	4.639 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	20	4.637 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	19,86	4.607 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	19,87	4.607 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	39,74	9.216 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	40	9.277 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	22,47	5.210 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	22,48	5.213 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	22,47	5.210 m³	Calcestruzzo
L6-09-009-IDR-100	Canaletta_drenaggio	Prefabbricata	722x740x1000mm	0,722	0,74	21,95	5.091 m³	Calcestruzzo
Totale generale: 20						578,74	134.226 m³	

Codice_wbs	Oggetto	Lunghezza	Larghezza	Spessore fondazione	Altezza	Volume	Materiale	Classe esposizione	Classe resistenza	Tipologia armatura
L6-09-009-IDR-100	Solettone canale prefabbricato	578,74	0,96	0,25		**138,90**	Calcestruzzo	C25/30	XC1	Rete doppia maglia 20x20 fi8
L6-09-009-IDR-100	Cordoli in cls dx canaletta	578,74	0,1		0,37	**21,41**	Calcestruzzo	C12/15		
L6-09-009-IDR-100	Cordoli in cls sx canaletta	578,74	0,1		0,37	**21,41**	Calcestruzzo	C12/15		
					tot	**42,83**				

Codice_wbs	Commenti	Oggetto	Diametro_ esterno	Diametro_ interno	l	p	h	s	Volume	Materiale	Tipologia
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	16,62				0.73 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	19,65				0.87 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	16,62				0.73 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	19,62				0.87 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	14,41				0.64 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	14,59				0.64 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	5,88				0.26 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	19,62				0.87 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	19,39				0.86 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	19,51				0.86 m³	Polietilene	
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Collare	0,8	0,63	19,62				0.87 m³	Polietilene	
Collare: 11					185,54				8.18 m³		
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			16,62	1,2		0,2	3.99 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			19,65	1,2		0,2	4.72 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			16,62	1,2		0,2	3.99 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			19,62	1,2		0,2	4.71 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			14,41	1,2		0,2	3.46 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			14,59	1,2		0,2	3.50 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			5,88	1,2		0,2	1.41 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			19,62	1,2		0,2	4.71 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			19,39	1,2		0,2	4.65 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			19,51	1,2		0,2	4.68 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Platea			19,62	1,2		0,2	4.71 m³	Calcestruzzo	Gettato in opera
Platea: 11					185,54				44.53 m³		
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	16,62		1,15		8.44 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	19,65		1,15		9.98 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	16,62		1,15		8.44 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	19,62		1,15		9.96 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	14,41		1,15		7.32 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	14,59		1,15		7.41 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	5,88		1,15		2.99 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	19,62		1,15		9.96 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	19,39		1,15		9.84 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	19,51		1,15		9.91 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
L6-09-009-IDR-100	Tubo camicia	Tubo in cls autoportante	1,1	0,8	19,62		1,15		9.96 m³	Calcestruzzo	Prefabbricato
Tubo in cls autoportante: 11					185,54				94.20 m³		
Totale generale: 33									146.92 m³		

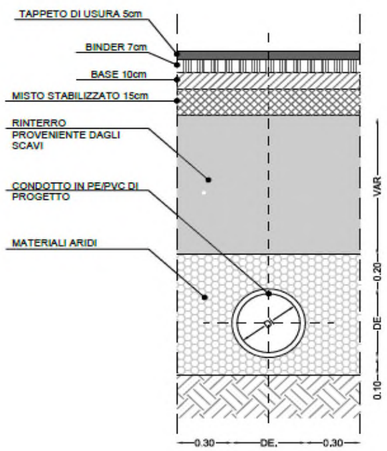
ABACHI

SCAVI TUBAZIONI-POZZETTI-VASCHE

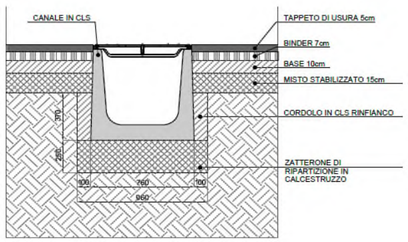
Cod.WBS	ZONE	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Altezza (m)	Ø tubazione (DE) (m)	h materiale arido (m)	SCAVI				POZZETTI				quantità e/o misurazioni al netto della pavimentazione stradale di 37 cm							A d
							Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Volume (mc)	di cui quota parte di pavim. stradale (mc)	N°	l scavo ingombro pozzetti cumulativa (m)	h media (m)	Volume (mc)	Lunghezza dello scavo escluso ingombro pozzetti (m)	Volume effettivo di scavo (mc)	h media dello scavo (m)	Volume scavo h<=1,50m (mc)	Volume scavo h>1,50m (mc)	Volume materiali aridi mc	Volume rinterro mc	
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n=g-k	o=h-j-m	p=o/f/n	q=f*n*1,5	r=o-q	s=f*n+(0,2+0,1+ +d)-area ØDE	t	u=q-t
08 Landside	TRATTO 4				0,630	0,93	1,23	190,86	400,59	*81,40*	10	12,00	1,58	22,75	178,86	296,44	1,35	296,44	0,00	148,84	147,29	149,15
08 Landside	TRATTO 5				1,000	1,30	1,60	304,04	1199,08	*164,01*	15	27,00	2,43	118,10	277,04	916,97	2,07	664,90	252,07	358,66	557,53	107,37
08 Landside	TRATTO 6				1,000	1,30	1,60	127,65	426,52	*65,98*	9	16,20	2,30	67,07	111,45	293,47	1,65	267,48	25,99	144,28	148,41	119,07
08 Landside	TRATTO 7				1,200	1,50	1,80	104,50	447,88	*62,40*	6	10,80	2,50	48,60	93,70	336,88	2,00	252,99	83,89	147,02	188,73	64,26
09 Airside	TRATTO 1				0,630	0,93	1,23	265,07	499,82	*111,90*	16	19,20	1,60	36,86	245,87	351,06	1,16	351,06	0,00	204,61	146,14	204,92
					0,200	0,50	0,80	45,00	28,80	*13,32*					45,00	15,48	0,43	15,48	0,00	16,59	0,00	15,48
09 Airside	TRATTO 2				0,630	0,93	1,23	192,55	415,15	*81,62*	11	13,20	1,35	21,38	179,35	312,15	1,42	312,15	0,00	149,25	162,58	149,57
					0,160	0,46	0,76	118,00	57,40	*33,18*					118,00	24,21	0,27	24,21	0,00	38,88	0,00	24,21
					0,200	0,50	0,80	22,34	11,97	*6,61*					22,34	5,36	0,30	5,36	0,00	8,23	0,00	5,36
					0,315	0,62	0,92	13,42	8,60	*4,54*					13,42	4,05	0,33	4,05	0,00	6,51	0,00	4,05
					0,400	0,70	1,00	8,94	6,62	*3,31*					8,94	3,31	0,37	3,31	0,00	5,13	0,00	3,31
09 Airside	TRATTO 3				0,630	0,93	1,23	92,78	209,99	*38,95*	6	7,20	1,73	14,95	85,58	156,09	1,48	156,09	0,00	71,22	84,56	71,53
					1,000	1,30	1,60	11,34	42,43	*5,29*	2	2,40	2,19	6,31	8,94	30,83	2,16	21,45	9,38	11,57	18,48	2,97
09 Airside	TRATTO 3,1				0,160	0,46	0,76	18,18	9,08	*5,11*					18,18	3,97	0,29	3,97	0,00	5,99	0,00	3,97
					0,200	0,50	0,80	17,46	10,12	*4,81*	1	1,20	1,45	2,09	16,26	3,22	0,25	3,22	0,00	5,99	0,00	3,22
09 Airside	TRATTO 3,2				0,160	0,46	0,76	24,58	9,09	*6,91*					24,58	2,18	0,12	2,18	0,00	8,10	0,00	2,18
					0,200	0,50	0,80	8,89	4,60	*2,63*					8,89	1,97	0,28	1,97	0,00	3,28	0,00	1,97

Cod.WBS	ZONE	Dimensioni vasche			Scavi			Volumi							Scotico		Volume rinterro mc	A discarica (mc)
		Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Altezza (m)	Volumi vasche (comprensivo di platea e magrone)	larghezza	lunghezza	Volume totale fino a fondo scavo (mc)	Volume scavo h<=3,50m (mc)	Volume scavo h>3,50m in presenza acqua (mc)	di cui	Volume congl.bitum spess=0,22cm (mc)	Volume stabilizz sp=0,15cm (mc)	vasca1 (qp-0,37cm) vasca2 (qp-0,30cm) (mc)	Superficie (mq)	Volume (mc)		
08 Landside	VASCA_1 di accumulo	2,50	10,50	3,50	vasca 1 di accumulo = 90,66 mc	4,48	12,87	236,40	180,47	0,00		12,68	8,65	215,06	0,00	0,00	124,40	90,66
Scavo in acqua		2,50	10,50	0,60		4,48	12,87		0,00	34,59		0,00	0,00		0,00	0,00		
08 Landside (scotico)	VASCA_2 di 1^ pioggia	2,50	8,70	0,30	vasca 2 di 1^ pioggia= 75,63 mc	4,48	10,08	13,55	13,55	0,00		0,00	0,00	0,00	13,55	4,06	133,91	75,63
08 Landside		2,50	8,70	3,20		4,48	10,08	144,51	144,51	0,00		0,00	0,00	209,54	0,00	0,00		
Scavo in acqua		2,50	8,70	1,44		4,48	10,08	65,03	0,00	65,03		0,00	0,00		0,00	0,00		
08 Landside (scotico)	VASCA_3 di sollevamento	10,00	21,00	0,30	vasca 3 di sollevam.= 658,42 mc	11,48	22,68	78,11	78,11	0,00		0,00	0,00	0,00	78,11	23,43	275,44	658,42
08 Landside		10,00	21,00	3,50		11,48	22,68	911,28	911,28	0,00		0,00	0,00	933,86	0,00	0,00		
Scavo in acqua		10,00	21,00	0,50		4,48	10,08	22,58	0,00	22,58		0,00	0,00		0,00	0,00		

Cod.WBS	ZONE	Canaletta			Scavi			di cui:			A discarica		
		Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Altezza (m)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Volume complessivo (mc)	volume di congl.bitum. sp 15cm (mc)	Volume di stabilizzato sp.10cm (mc)	Volume di scavo (mc)	conglom. Bituminoso (mc)	stabilizzato (mc)	materiale scavato (mc)
09 Airside	CANALETTA	0,76	578,74	0,75	0,96	578,74	555,59	*122,23*	*83,34*	*350,02*	122,23	83,34	350,02



SEZIONE TIPO DI POSA CANALETTA IN CLS CON GRIGLIA IN GHISA F900



ABACHI

PLINTI TORRI FARO

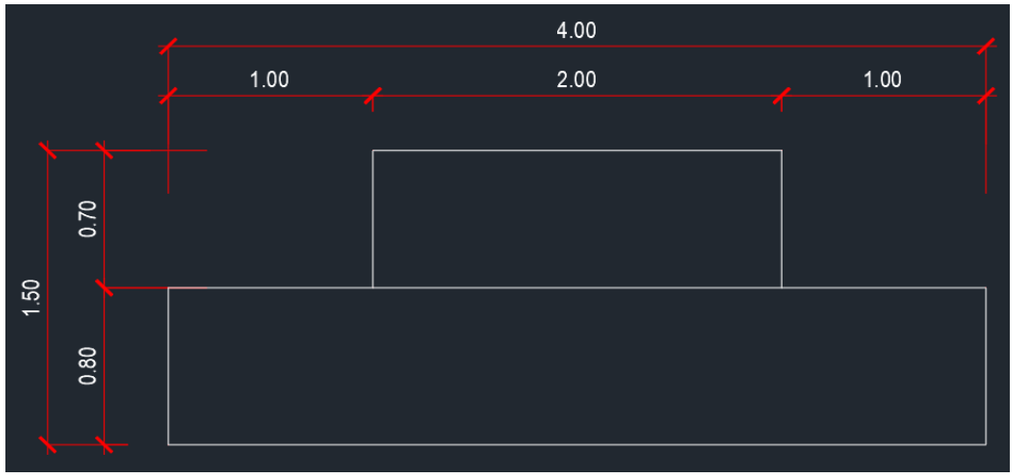
Famiglia e tipo	Oggetto	Tipo	Altezza	Larghezza	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_esposizione	Classe_consistenza	Incidenza dell'armatura	Tipologia_armatura	ClassificationCode_1	ClassificationCode_2	ClassificationCode_3	Codice_wbs	Wbs_1	Wbs_2	Wbs_3	Wbs_4	Wbs_5	Categoria_clash
FO.CA_PlintoMagrone: T_4000x4000x1500	Plinto fondazione Torre Faro	T_4000x4000x1500	1.00	4.00	14.96 m^3	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C25/30	XC2	S4	80 kg/mc	B450C	1	1.1	1.1.1	L1-09-000-STR-007	L1	9	0	STR	007	Strutture
FO.CA_PlintoMagrone: T_4000x4000x1500	Plinto fondazione Torre Faro	T_4000x4000x1500	1.00	4.00	14.96 m^3	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C25/30	XC2	S4	80 kg/mc	B450C	1	1.1	1.1.1	L1-09-000-STR-007	L1	9	0	STR	007	Strutture
FO.CA_PlintoMagrone: T_4000x4000x1500	Plinto fondazione Torre Faro	T_4000x4000x1500	1.00	4.00	14.96 m^3	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C25/30	XC2	S4	80 kg/mc	B450C	1	1.1	1.1.1	L1-09-000-STR-007	L1	9	0	STR	007	Strutture
FO.CA_PlintoMagrone: T_4000x4000x1500: 3					44.89 m^3																

Magrone		0,1	4,2	1,764		C12/15
Magrone:3				5,292		

casseri

Plinto	h (m)	L (m)	Area Casseri
	0,7	4	11,2
Dado			
	0,8	2	6,4

1 plinto	17,6
3 plinti	52,8



Scavo Plinti	Volume (mc)
	28,224
	84,672

ABACHI

MOVIMENTI TERRA RAMPA

Rampa strada

Spessore scotico	0,2
Area scotico (mq)	172
Scotico (mc)	34,4

WBS	Parte	Area (mq)	Volume scavo tot (mc)	Esubero (mc)	Scotico (mc)	Scavo sbancamento (mc)	Rinterro (mc)
L1-09-008-CIV-004	Strada	350,28	274,88	242,09	34,4	361,26	131,81
L1-09-008-CIV-004	Muri	146,93	120,78	21,76			
			395,66	263,85	34,4	361,26	131,81

ABACHI

AI015P-E-L1-01-STR-MD-00-A

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_FondazioniMateriali

Famiglia e tipo	Contrassegno tipo	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Volume
INC_FonST_FO.CA_Baggiolo: BA-400x400x600	BA01	BA-400x400x600	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	3.46 m³
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD800	PA-D800	PaloD800	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	1568.27 m³
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD1000	PA-D1000	PaloD1000	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	2367.94 m³
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD1200	PA-D1200	PaloD1200	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	746.44 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 4800x4800x1500-D1000	PL01a	4800x4800x1500-D1000	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	1555.19 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 4800x4800x1500-D1000	PL01a	4800x4800x1500-D1000	_Magrone/sabbia stabilizzata	98.36 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 4800x4800x1500-D800	PL01b	4800x4800x1500-D800	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	1624.32 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 4800x4800x1500-D800	PL01b	4800x4800x1500-D800	_Magrone/sabbia stabilizzata	108.05 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 5000x5000x1500-D1200	PL02	5000x5000x1500-D1200	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	412.50 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 5000x5000x1500-D1200	PL02	5000x5000x1500-D1200	_Magrone/sabbia stabilizzata	24.77 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4PaliDisassati: 5880x4800x1500-D800	PL03	5880x4800x1500-D800	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	42.34 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4PaliDisassati: 5880x4800x1500-D800	PL03	5880x4800x1500-D800	_Magrone/sabbia stabilizzata	2.84 m³
INC_FonST_FO.CA_PlintoMagrone: 2000x2000x700	PL04	2000x2000x700	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	89.60 m³
INC_FonST_FO.CA_PlintoMagrone: 2000x2000x700	PL04	2000x2000x700	_Magrone/sabbia stabilizzata	15.49 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4PaliDisassati: 4000x7330x800-D800	PL05	4000x7330x800-D800	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	19.65 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata4PaliDisassati: 4000x7330x800-D800	PL05	4000x7330x800-D800	_Magrone/sabbia stabilizzata	2.44 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata6Pali: 10600x4000x800-D800	PL06	10600x4000x800-D800	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	33.92 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata6Pali: 10600x4000x800-D800	PL06	10600x4000x800-D800	_Magrone/sabbia stabilizzata	4.18 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata6Pali: 8515x3850x800-D800	PL07	8515x3850x800-D800	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	26.23 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata6Pali: 8515x3850x800-D800	PL07	8515x3850x800-D800	_Magrone/sabbia stabilizzata	3.22 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata9Pali: 9300x10100x1200-D1000	PL08	9300x10100x1200-D1000	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	140.36 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata9Pali: 9300x10100x1200-D1000	PL08	9300x10100x1200-D1000	_Magrone/sabbia stabilizzata	11.16 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata8Pali_VSE: 8815x9400x800-D1000	PL09	8815x9400x800-D1000	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	65.33 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata8Pali_VSE: 8815x9400x800-D1000	PL09	8815x9400x800-D1000	_Magrone/sabbia stabilizzata	7.93 m³
Platea: INC_FonST_FO.CA.400_PlateaPT01	PT01	INC_FonST_FO.CA.400_PlateaPT01	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	440.37 m³
Platea: INC_FonST_FO.CA.400_PlateaPT02	PT02	INC_FonST_FO.CA.400_PlateaPT02	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	28.10 m³

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_FondazioniPali

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Conteggio	Diametro	Area	Volume	Lunghezza palo	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD800	Palo fondazione	Palo fondazione D800 in CA	PA-D800	PaloD800	208	800	104.55 m²	1568.27 m³	3120	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	SCC	XS1	C32/40	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD1000	Palo fondazione	Palo fondazione D1000 in CA	PA-D1000	PaloD1000	201	1000	157.87 m²	2367.94 m³	3010	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	SCC	XS1	C32/40	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD1200	Palo fondazione	Palo fondazione D1200 in CA	PA-D1200	PaloD1200	44	1200	49.76 m²	746.44 m³	660	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	SCC	XS1	C32/40	B450C	L1-01-000-STR-007

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_FondazioniPlatee

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Spessore fondazione	Area	Volume	Materiale strutturale	Materiale_palo	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
Platea: INC_FonST_FO.CA.400_PlateaPT01	Platea fondazione	Platea fondazione in CA	PT01	INC_FonST_FO.CA.400_PlateaPT01	400	1100.92 m²	440.37 m³	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	2
Platea: INC_FonST_FO.CA.400_PlateaPT02	Platea fondazione	Platea fondazione in CA	PT02	INC_FonST_FO.CA.400_PlateaPT02	400	70.24 m²	28.10 m³	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	1

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_FondazioniPlinti

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Conteggio	Tipo	Altezza	Larghezza	Spessore fondazione	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Materiale_palo	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs
INC_FonST_FO.CA_Baggiolo: BA-400x400x600	Baggiolo	Baggiolo in CA	BA01	36	BA-400x400x600	400	400	600	5.76 m²	3.46 m³	34.56 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 4800x4800x1500-D1000	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL01a	45	4800x4800x1500-D1000	4800	4800	1500	2020.44 m²	1653.56 m³	1296.00 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 4800x4800x1500-D800	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL01b	47	4800x4800x1500-D800	4800	4800	1500	2163.35 m²	1732.37 m³	1353.60 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata4Pali: 5000x5000x1500-D1200	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL02	11	5000x5000x1500-D1200	5000	5000	1500	522.66 m²	437.27 m³	330.00 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata4PaliDisassati: 5880x4800x1500-D800	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL03	1	5880x4800x1500-D800	4800	4800	1500	56.61 m²	45.17 m³	28.80 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_PlintoMagrone: 2000x2000x700	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL04	32	2000x2000x700	2000	2000	700	282.88 m²	105.09 m³	179.20 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata4PaliDisassati: 4000x7330x800-D800	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL05	1	4000x7330x800-D800	4800	4800	800	48.97 m²	22.09 m³	15.36 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata6Pali: 10600x4000x800-D800	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL06	1	10600x4000x800-D800	10600	4000	800	84.18 m²	38.10 m³	23.36 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata6Pali: 8515x3850x800-D800	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL07	1	8515x3850x800-D800	8515	3850	800	64.94 m²	29.44 m³	19.78 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata9Pali: 9300x10100x1200-D1000	Plinto fondazione	Platea di fondazione in CA	PL08	1	9300x10100x1200-D1000	8815	9400	1200	116.97 m²	140.36 m³	43.72 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007
INC_FonST_FO.CA_Testata8Pali_VSE: 8815x9400x800-D1000	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL09	1	8815x9400x800-D1000	8815	9400	800	159.63 m²	73.26 m³	29.14 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_Muri

Famiglia e tipo	Oggetto	Tipo	Spessore	Lunghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
VS1														
Muro di base: INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	Muro	INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	250	18.19 m	133.39 m²	33.35 m³	266.77 m²	_C.A. gettato in opera-muri	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-009	5
VS2														
Muro di base: INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	Muro	INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	250	25.34 m	279.16 m²	69.79 m³	558.33 m²	_C.A. gettato in opera-muri	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-009	6
VS3														
Muro di base: INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	Muro	INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	250	24.10 m	257.07 m²	64.27 m³	514.14 m²	_C.A. gettato in opera-muri	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-009	6
VS4														
Muro di base: INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	Muro	INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	250	26.88 m	309.05 m²	77.26 m³	618.10 m²	_C.A. gettato in opera-muri	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-009	7
VS5														
Muro di base: INC_Mur_MU.CA.200_CalcestruzzoArmato	Muro	INC_Mur_MU.CA.200_CalcestruzzoArmato	250	2.65 m	7.44 m²	1.49 m³	14.88 m²	_C.A. gettato in opera-muri	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-009	2
Muro di base: INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	Muro	INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	250	45.19 m	428.68 m²	107.17 m³	857.37 m²	_C.A. gettato in opera-muri	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-009	14

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_PilastriAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
BARACCATO MEZZANINO														
INC_PilST_PS.AC_ProfilatoC: C150x90x25	Pilastro	Pilastro a C150x90x25	C150x90x25	150	90	26.90 m		0.0000 m²	0.03 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	12
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: RHS200x100x4	Pilastro	Pilastro acciaio RHS200x100x4	RHS200x100x4	200	100	572.67 m		0.0020 m²	1.34 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	134
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: RHS300x150x4	Pilastro	Pilastro acciaio RHS300x150x4	RHS300x150x4	300	150	164.15 m		0.0040 m²	0.58 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	31
BARACCATO PARETI														
INC_PilST_PS.AC_ProfilatoC: C150x90x25	Pilastro	Pilastro a C150x90x25	C150x90x25	150	90	34.40 m		0.0000 m²	0.04 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	16
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: RHS300x200x5	Pilastro	Pilastro acciaio RHS300x200x5	RHS300x200x5	300	200	542.99 m		0.0050 m²	2.66 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	40
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: RHS400x200x6	Pilastro	Pilastro acciaio RHS400x200x6	RHS400x200x6	400	200	299.11 m		0.0070 m²	2.11 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	32
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: RHS400x200x8	Pilastro	Pilastro acciaio RHS400x200x8	RHS400x200x8	400	200	319.30 m		0.0090 m²	2.98 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	30
BUSSOLE														
INC_PilST_PS.AC_HE: HEA180	Pilastro	Pilastro acciaio HEA180	HEA180	171	180	291.35 m	0	0.0050 m²	1.26 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	72
DUTY FREE														
INC_PilST_PS.AC_HE: HEA160	Pilastro	Pilastro acciaio HEA160	HEA160	152	160	163.90 m		0.0030 m²	0.60 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	22
LOCALE TECNICO														
INC_PilST_PS.AC_HE: HEA180	Pilastro	Pilastro acciaio HEA180	HEA180	171	180	49.18 m	0	0.0050 m²	0.21 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	16
LUCERNARIO														
INC_PilST_PS.AC_HE: HEA180	Pilastro	Pilastro acciaio HEA180	HEA180	171	180	51.06 m	0	0.0050 m²	0.22 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	48
PASSERELLA														
INC_PilST_PS.AC_HE: HEA180	Pilastro	Pilastro acciaio HEA180	HEA180	171	180	34.93 m	0	0.0050 m²	0.15 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	10
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: RHS100x60x3	Pilastro	Pilastro acciaio RHS100x60x3	RHS100x60x3	100	60	196.74 m		0.0010 m²	0.18 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	60
PIPE RACK														
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: SHS120x6.3	Pilastro	Pilastro acciaio SHS120x6	SHS120x6.3	120	120	58.02 m		0.0030 m²	0.17 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	4
SALA FUMATORI														
INC_PilST_PS.AC_HE: HEA180	Pilastro	Pilastro acciaio HEA180	HEA180	171	180	60.91 m	0	0.0050 m²	0.26 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	12
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: RHS160x80x4	Pilastro	Pilastro acciaio RHS160x80x4	RHS160x80x4	160	80	61.16 m		0.0020 m²	0.11 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-01-000-STR-009	13

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_PilastriCA

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Diametro	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
INC_PilST_PS.CA_Circolare: CA-D1000	Pilastro	Pilastro circolare CA D-1000	CA-D1000	492.14 m	1000	0.785 m²	386.52 m³	3090.65 m²	_C.A. gettato in opera-pilastri	S4	XC1	C30/37	J0	L1-01-000-STR-009	52

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01
STR_PilastriMIsti

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Diametro	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
CLM01														
INC_PilST_PS.MS_CircolareMisto: CHS711x16-M	Pilastro	Pilastro circolare misto CHS711x16	CHS711x16-M	444.93 m	711	0.397 m²	161.11 m³	_C.A e Acciaio - pilastro misto	S4	XC3	S355-C32/40	J0	L1-01-000-STR-009	65
CLM02														
INC_PilST_PS.MS_CircolareMisto: CHS711x16-M	Pilastro	Pilastro circolare misto CHS711x16	CHS711x16-M	22.34 m	711	0.397 m²	8.09 m³	_C.A e Acciaio - pilastro misto	S4	XC3	S355-C32/40	J0	L1-01-000-STR-009	3
CLM03														
INC_PilST_PS.MS_CircolareMisto: CHS711x16-M	Pilastro	Pilastro circolare misto CHS711x16	CHS711x16-M	69.67 m	711	0.397 m²	25.23 m³	_C.A e Acciaio - pilastro misto	S4	XC3	S355-C32/40	J0	L1-01-000-STR-009	6
CLM04														
INC_PilST_PS.MS_CircolareMisto: CHS711x16-M	Pilastro	Pilastro circolare misto CHS711x16	CHS711x16-M	75.61 m	711	0.397 m²	27.38 m³	_C.A e Acciaio - pilastro misto	S4	XC3	S355-C32/40	J0	L1-01-000-STR-009	6
CLM05														
INC_PilST_PS.MS_CircolareMisto: CHS711x16-M	Pilastro	Pilastro circolare misto CHS711x16	CHS711x16-M	80.23 m	711	0.397 m²	29.05 m³	_C.A e Acciaio - pilastro misto	S4	XC3	S355-C32/40	J0	L1-01-000-STR-009	6
CLM06														
INC_PilST_PS.MS_CircolareMisto: CHS711x16-M	Pilastro	Pilastro circolare misto CHS711x16	CHS711x16-M	80.68 m	711	0.397 m²	29.21 m³	_C.A e Acciaio - pilastro misto	S4	XC3	S355-C32/40	J0	L1-01-000-STR-009	6

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_ScaleMateriali

Famiglia e tipo	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Area	Materiale: Volume
VS1				
Scala gettata in opera: INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	_C.A. gettato in opera-scale e pianerottoli	77.76 m²	6.79 m³
VS2				
Scala gettata in opera: INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	_C.A. gettato in opera-scale e pianerottoli	74.02 m²	6.47 m³
VS3				
Scala gettata in opera: INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	_C.A. gettato in opera-scale e pianerottoli	89.69 m²	7.70 m³
VS4				
Scala gettata in opera: INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	_C.A. gettato in opera-scale e pianerottoli	74.02 m²	6.47 m³
VS5				
Scala gettata in opera: INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	INC_Scl_SC.CA_CalcestruzzoArmato	_C.A. gettato in opera-scale e pianerottoli	94.72 m²	8.40 m³

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_Solai

Famiglia e tipo	Oggetto	Tipo	Area	Volume	Spessore di default	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
Pavimento: INC_Pav_PV.AV.360_Alveolare	Solaio	INC_Pav_PV.AV.360_Alveolare	6311.46 m²	2272.13 m³	360	_Lastre alveolari				L1-01-000-STR-020	3
Pavimento: INC_Pav_PV.CA.80_CappaAlveolari	Solaio	INC_Pav_PV.CA.80_CappaAlveolari	6311.42 m²	504.91 m³	80	_C.A. gettato in opera-cappa alveolari	S4	XC1	C32/40	L1-01-000-STR-020	3
Pavimento: INC_Pav_PV.MG.100_Magrone VS2	Solaio	INC_Pav_PV.MG.100_Magrone	1215.21 m²	121.52 m³	100	_Magrone/sabbia stabilizzata				L1-01-000-STR-020	2
Pavimento: INC_Pav_PV.CA.200_SolettaCA VS3	Solaio	INC_Pav_PV.CA.200_SolettaCA	23.15 m²	4.63 m³	200	_C.A. gettato in opera-pilastri	S4	XC1	C30/37	L1-01-000-STR-020	1
Pavimento: INC_Pav_PV.CA.200_SolettaCA VS4	Solaio	INC_Pav_PV.CA.200_SolettaCA	21.54 m²	4.31 m³	200	_C.A. gettato in opera-pilastri	S4	XC1	C30/37	L1-01-000-STR-020	1
Pavimento: INC_Pav_PV.CA.200_SolettaCA VS5	Solaio	INC_Pav_PV.CA.200_SolettaCA	26.20 m²	5.24 m³	200	_C.A. gettato in opera-pilastri	S4	XC1	C30/37	L1-01-000-STR-020	2
Pavimento: INC_Pav_PV.CA.200_SolettaCA	Solaio	INC_Pav_PV.CA.200_SolettaCA	70.35 m²	14.07 m³	200	_C.A. gettato in opera-pilastri	S4	XC1	C30/37	L1-01-000-STR-020	6

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_Tetto

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Area	Volume	Spessore	Codice_wbs	Conteggio
Tetto di base: INC_Tet_TT.LG.25_Tavolato	Tetto	Tavolato legno sp. 30mm	TA01	INC_Tet_TT.LG.25_Tavolato	13494.32 m²	337.36 m³	25	L1-01-000-STR-020	4

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_TraviAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Diametro	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resilienza	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
BARACCATO MEZZANINO														
INC_TelST_TS.AC_RettangolareQuadrataCava: SHS200x3	Trave	Trave SHS200x3 acciaio	SHS200x3	200	200		781.90	0.002 m²	1.75 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	312
BARACCATO PARETI														
INC_TelST_TS.AC_RettangolareQuadrataCava: SHS200x3	Trave	Trave SHS200x3 acciaio	SHS200x3	200	200		864.59	0.002 m²	1.84 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	398
BUSSOLE														
INC_TelST_TS.AC_DoppiaUPN: 2UPN100	Trave	Trave 2UPN100 acciaio	2UPN100	50	100		281.00	0.001 m²	0.59 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	69
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA140	Trave	Trave HEA140 acciaio	HEA140	140	133		135.20	0.003 m²	0.39 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	34
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA180	Trave	Trave HEA180 acciaio	HEA180	180	171		132.58	0.045 m²	0.55 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	33
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE120	Trave	Trave IPE120 acciaio	IPE120	64	120		160.85	0.001 m²	0.18 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	148
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE160	Trave	Trave IPE160 acciaio	IPE160	82	160		528.97	0.002 m²	0.98 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	131
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE240	Trave	Trave IPE240 acciaio	IPE240	120	240		201.60	0.004 m²	0.72 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	36
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L50x5	Trave	Trave L50x5 acciaio	L50x5	50	50		132.96	0.002 m²	0.06 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	3
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L60x5	Trave	Trave L60x5 acciaio	L60x5	60	60		571.62	0.000 m²	0.28 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	242
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L120x80	Trave	Trave L120x80	L120x80	120	80		132.96	0.003 m²	0.20 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	3
INC_TelST_TS.AC_RettangolareQuadrataCava: SHS200x8	Trave	Trave SHS200x8 acciaio	SHS200x8	200	200		132.94	0.005 m²	0.82 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	3
INC_TelST_TS.AC_ProfiloOmega: Ω15x30x30	Trave	Trave Ω30x80x40 acciaio	Ω15x30x30	30	30		132.96	0.003 m²	0.03 m³	_C.A. prefabbricato-travi miste	J0	S355	L1-01-000-STR-020	3
INC_TelST_TS.AC_ProfiloOmega: Ω15x40x40	Trave	Trave Ω30x80x40 acciaio	Ω15x40x40	40	40		132.96	0.003 m²	0.04 m³	_C.A. prefabbricato-travi miste	J0	S355	L1-01-000-STR-020	3
INC_TelST_TS.AC_ProfiloOmega: Ω40x120x50	Trave	Trave Ω30x80x40 acciaio	Ω40x120x50	50	120		400.27	0.003 m²	0.43 m³	_C.A. prefabbricato-travi miste	J0	S355	L1-01-000-STR-020	21
DUTY FREE														
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE160	Trave	Trave IPE160 acciaio	IPE160	82	160		120.84	0.002 m²	0.22 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	38
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE240	Trave	Trave IPE240 acciaio	IPE240	120	240		206.01	0.004 m²	0.74 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	53
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L50x5	Trave	Trave L50x5 acciaio	L50x5	50	50		336.66	0.002 m²	0.16 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	88
INC_TelST_TS.AC_UPN: UPN240	Trave	Trave UPN240 acciaio	UPN240	120	240		14.25	0.004 m²	0.07 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	4
LOCALE TECNICO														
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE160	Trave	Trave IPE160 acciaio	IPE160	82	160		61.86	0.002 m²	0.11 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	20
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE240	Trave	Trave IPE240 acciaio	IPE240	120	240		77.33	0.004 m²	0.27 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	22
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L50x5	Trave	Trave L50x5 acciaio	L50x5	50	50		93.39	0.002 m²	0.04 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	26
LUCERNARIO														
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA180	Trave	Trave HEA180 acciaio	HEA180	180	171		253.48	0.045 m²	1.08 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	61
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L60x6	Trave	Trave L60x60x6 acciaio	L60x6	60	60		40.67	0.003 m²	0.02 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	16
PASSERELLA														
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA180	Trave	Trave HEA180 acciaio	HEA180	180	171		17.90	0.045 m²	0.07 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	6
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE160	Trave	Trave IPE160 acciaio	IPE160	82	160		36.63	0.002 m²	0.07 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	16
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE240	Trave	Trave IPE240 acciaio	IPE240	120	240		67.17	0.004 m²	0.24 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	8
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L50x5	Trave	Trave L50x5 acciaio	L50x5	50	50		111.72	0.002 m²	0.05 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	34
INC_TelST_TS.AC_RettangolareQuadrataCava: RHS180x80x3.2	Trave	Trave RHS180x80x3.2	RHS180x80x3.2	120	240		2.12	0.004 m²	0.00 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	1
INC_TelST_TS.AC_ProfiloOmega: Ω45x150x80	Trave	Trave Ω30x80x40 acciaio	Ω45x150x80	120	240		5.01	0.004 m²	0.01 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	1
INC_TelST_TS.AC_ProfiloOmega: Ω45x180x80	Trave	Trave Ω30x80x40 acciaio	Ω45x180x80	120	240		29.75	0.004 m²	0.06 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	1
PIPE RACK														
INC_TelST_TS.AC_RettangolareQuadrataCava: SHS120x6.3	Trave	Trave SHS120x6 acciaio	SHS120x6.3	120	120		110.50	0.002 m²	0.29 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	63
PRINCIPALE														
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA400	Trave	Trave HEA400	HEA400	300	390		165.70	0.025 m²	2.53 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	24
INC_TelST_TS.AC_TraveCassone: TS580-A	Trave	Trave a cassone acciaio	TS580-A	376	580		576.80	0.013 m²	14.46 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	64
INC_TelST_TS.AC_TraveCassone: TS580-B	Trave	Trave a cassone acciaio	TS580-B	376	580		224.00	0.025 m²	7.16 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	28
SALA FUMATORI														
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE160	Trave	Trave IPE160 acciaio	IPE160	82	160		7.94	0.002 m²	0.01 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	4
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE240	Trave	Trave IPE240 acciaio	IPE240	120	240		53.00	0.004 m²	0.18 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	18
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L50x5	Trave	Trave L50x5 acciaio	L50x5	50	50		12.73	0.002 m²	0.01 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	4
INC_TelST_TS.AC_ProfiloOmega: Ω20x80x40	Trave	Trave Ω30x80x40 acciaio	Ω20x80x40	40	80		57.11	0.000 m²	0.03 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	9
UTA														
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA260	Trave	Trave HEA260 acciaio	HEA260	300	290		237.32	0.011 m²	1.90 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	36
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE200	Trave	Trave IPE200 acciaio	IPE200	100	200		158.91	0.011 m²	0.39 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-01-000-STR-020	54

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_TraviCA

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
BARACCATO MEZZANINO																
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-400x350	Trave	Trave rettangolare CA	CA-400x350	400	350	70.58 m	0.14 m²	9.88 m³	49.40 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-020	6
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-500x350	Trave	Trave rettangolare CA	CA-500x350	500	350	316.92 m	0.18 m²	55.46 m³	221.84 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-020	6
BARACCATO PARETI																
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone: CA-500x750	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-500x750	500	750	198.52 m	0.38 m²	83.54 m³	297.78 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	2
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-500x750	Trave	Trave rettangolare CA	CA-500x750	500	750	70.55 m	0.38 m²	26.23 m³	105.82 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	5
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone: CA-600x750	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-600x750	600	750	164.21 m	0.48 m²	82.28 m³	246.31 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	4
FONDAZIONI																
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-600x400	Trave	Trave rettangolare CA	CA-600x400	600	400	7.99 m	0.24 m²	1.92 m³	6.39 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	2
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone: CA-600x600	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-600x600	600	600	905.50 m	0.36 m²	376.21 m³	1086.60 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	137
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone: CA-800x800	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-800x800	800	800	297.35 m	0.24 m²	201.51 m³	475.76 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	18
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone: CA-1000x600	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-1000x600	1000	600	70.76 m	0.60 m²	49.15 m³	84.92 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-01-000-STR-007	3
LOCALE TECNICO																
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-250x400	Trave	Trave rettangolare CA	CA-250x400	250	400	60.68 m	0.10 m²	5.98 m³	48.54 m²	_C.A. gettato in opera-travi	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-020	8
LUCERNARIO																
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-400x510	Trave	Trave rettangolare CA	CA-400x510	400	510	17.00 m	0.20 m²	3.51 m³	17.34 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-020	2
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-400x950	Trave	Trave rettangolare CA	CA-400x950	400	950	79.20 m	0.38 m²	29.67 m³	150.48 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-020	2
PASSERELLA																
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-300x400	Trave	Trave rettangolare CA	CA-300x400	300	400	68.02 m	0.12 m²	8.08 m³	54.42 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-020	2
VANI CA																
VS1																
INC_TelST_TS.CA_MensolaInclinata: CA-550x(750/200)	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-550x(750/200)	550	750	3.00 m	0.41 m²	0.59 m³	4.50 m²	_C.A. gettato in opera-travi	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-020	1
VS2																
INC_TelST_TS.CA_MensolaInclinata: CA-550x(750/200)	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-550x(750/200)	550	750	16.27 m	0.41 m²	3.22 m³	24.41 m²	_C.A. gettato in opera-travi	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-020	2
VS3																
INC_TelST_TS.CA_MensolaInclinata: CA-550x(750/200)	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-550x(750/200)	550	750	21.03 m	0.41 m²	4.16 m³	31.55 m²	_C.A. gettato in opera-travi	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-020	4
VS4																
INC_TelST_TS.CA_MensolaInclinata: CA-550x(750/200)	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-550x(750/200)	550	750	8.21 m	0.41 m²	1.62 m³	12.31 m²	_C.A. gettato in opera-travi	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-01-000-STR-020	2

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_TraviCordoliMateriali

Famiglia	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Area	Materiale: Volume
BARACCATO MEZZANINO				
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare	CA-400x350	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	107.54 m²	9.88 m³
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare	CA-500x350	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	540.86 m²	55.46 m³
LOCALE TECNICO				
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare	CA-250x400	_C.A. gettato in opera-travi	79.74 m²	5.98 m³
LUCERNARIO				
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare	CA-400x510	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	32.12 m²	3.51 m³
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare	CA-400x950	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	215.36 m²	29.67 m³
PASSERELLA				
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare	CA-300x400	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	95.15 m²	8.08 m³
VANI CA				
INC_TelST_TS.CA_MensolaInclinata	CA-550x(750/200)	_C.A. gettato in opera-travi	96.03 m²	9.60 m³

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_TraviFondazioneMateriali

Famiglia	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Area	Materiale: Volume
BARACCATO PARETI				
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-500x750	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	497.04 m²	74.33 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-500x750	_Magrone/sabbia stabilizzata	213.53 m²	9.21 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-600x750	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	449.36 m²	74.23 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-600x750	_Magrone/sabbia stabilizzata	183.77 m²	8.05 m³
FONDAZIONI				
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-600x600	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	2154.44 m²	308.37 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-600x600	_Magrone/sabbia stabilizzata	1548.62 m²	67.84 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-800x800	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	911.99 m²	177.25 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-800x800	_Magrone/sabbia stabilizzata	541.02 m²	24.26 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-1000x600	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	223.24 m²	40.96 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-1000x600	_Magrone/sabbia stabilizzata	178.44 m²	8.19 m³

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_TraviLegno

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_servizio	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.LG_Rettangolare: LG-160x200	Trave	Trave rettangolare legno	LG-160x200	160	200	11805.79 m	0.032 m²	362.70 m³	_Legno strutturale	GL28h	2	L1-01-000-STR-020	2580
INC_TelST_TS.LG_Rettangolare: LG-200x240	Trave	Trave rettangolare legno	LG-200x240	200	240	1814.24 m	0.048 m²	84.67 m³	_Legno strutturale	GL28h	2	L1-01-000-STR-020	276
INC_TelST_TS.LG_OndaPartenzeLungaAIR: LG-200x1680-A	Trave	Trave ondulata legno lamellare	LG-200x1680-A	200	1680	0.00 m	0.336 m²	87.33 m³	_Legno strutturale lamellare	GL28h	2	L1-01-000-STR-020	10
INC_TelST_TS.LG_OndaPartenzeLungaCENTRO: LG-200x1680-B	Trave	Trave ondulata legno lamellare	LG-200x1680-B	200	1680	0.00 m	0.336 m²	128.73 m³	_Legno strutturale lamellare	GL28h	2	L1-01-000-STR-020	10
INC_TelST_TS.LG_OndaPartenzeLungaLAND: LG-200x1680-C	Trave	Trave ondulata legno lamellare	LG-200x1680-C	200	1680	0.00 m	0.336 m²	90.29 m³	_Legno strutturale lamellare	GL28h	2	L1-01-000-STR-020	10
INC_TelST_TS.LG_OndaPartenzeAS: LG-200x1680-D	Trave	Trav ondulata legno lamellare	LG-200x1680-D	200	1680	0.00 m	0.336 m²	327.49 m³	_Legno strutturale lamellare	GL28h	2	L1-01-000-STR-020	33
INC_TelST_TS.LG_OndaPartenzeLS: LG-200x1680-E	Trave	Trave ondulata legno lamellare	LG-200x1680-E	200	1680	0.00 m	0.336 m²	333.25 m³	_Legno strutturale lamellare	GL28h	2	L1-01-000-STR-020	33

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01

STR_TraviMiste

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resilienza	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.PF_TML.TraveL: TML-700/550/740	Trave	Trave mista tralicciata	TML-700/550/740	700	700	224.67 m	0.39 m²	100.86 m³	_C.A. prefabbricato-travi miste	S4	XC3	J0	C32/40, S355	L1-01-000-STR-020	18
INC_TelST_TS.PF_TML.TraveL: TML-800/650/740	Trave	Trave mista tralicciata	TML-800/650/740	800	800	391.16 m	0.46 m²	198.16 m³	_C.A. prefabbricato-travi miste	S4	XC3	J0	C32/40, S355	L1-01-000-STR-020	40
INC_TelST_TS.PF_TMT.TraveT: TMT-700/400/740	Trave	Trave mista tralicciata	TMT-700/400/740	700	700	634.71 m	0.39 m²	246.73 m³	_C.A. prefabbricato-travi miste	S4	XC3	J0	C32/40, S355	L1-01-000-STR-020	51
INC_TelST_TS.PF_TMT.TraveT: TMT-800/500/740	Trave	Trave mista tralicciata	TMT-800/500/740	800	800	384.68 m	0.46 m²	173.09 m³	_C.A. prefabbricato-travi miste	S4	XC3	J0	C32/40, S355	L1-01-000-STR-020	40

ABACHI

AI015P-E-L1-02-STR-MD-00-A

TERMINAL ARRIVI - AMBITO 02

STR_FondazioniMateriali

Famiglia e tipo	Contrassegno tipo	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Volume
INC_FonST_FO.CA_Testata12Pali: 8800x5300x1000-D800/D1200	PL01	8800x5300x1000-D800/D1200	_C.A. gettato in opera-fondazioni	274.08 m^3
INC_FonST_FO.CA_Baggiolo: BA_1200x1200		BA_1200x1200	_C.A. gettato in opera	5.81 m^3
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD800	PA-D800	PaloD800	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	678,58 m^3

TERMINAL ARRIVI - AMBITO 02

STR_FondazioniPali

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Diametro	Area	Volume	Lunghezza palo	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD800	Palo fondazione	Palo fondazione in CA	PA-D800	PaloD800	800	45,24 m²	678,58 m³	1350	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	S4	XC4	C25/30	B450C	L1-02-000-STR-007	36

TERMINAL ARRIVI - AMBITO 02

STR_FondazioniPlinti

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Altezza	Larghezza	Spessore fondazione	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Materiale_palo	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_FonST_FO.CA_Testata12Pali: 8800x5300x1000-D800/D1200	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL01	8800x5300x1000-D800/D1200	8800	5300	1000	285.12 m²	285.12 m³	169.20 m²	_C.A. gettato in opera-fondazioni	CA gettato in opera	S4	XC2	C32/40	B450C	L1-02-000-STR-007	6
INC_FonST_FO.CA_Baggiolo: BA_1200x1200	Baggiolo	Baggiolo in CA		BA_1200x1200	100	1100	880	6.60 m²	5.81 m³	12.67 m²	_C.A. gettato in opera	CA gettato in opera	S4	XC2	C32/40	B450C	L1-02-000-STR-007	6

TERMINAL ARRIVI - AMBITO 02

STR_Muri

Famiglia e tipo	Oggetto	Tipo	Spessore	Lunghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
MuriFondazione9: MuriFondazione	Muro	MuriFondazione		0.00 m	10.44 m²	17.20 m³	20.88 m²		S4	XC4	C32/40	B450C	L1-02-000-STR-009	1
MuriFondazione5: MuriFondazione	Muro	MuriFondazione		0.00 m	10.44 m²	17.20 m³	20.88 m²		S4	XC4	C32/40	B450C	L1-02-000-STR-009	1
MuriFondazione7: MuriFondazione	Muro	MuriFondazione		0.00 m	10.44 m²	17.20 m³	20.88 m²		S4	XC4	C32/40	B450C	L1-02-000-STR-009	1
MuriFondazione11: MuriFondazione	Muro	MuriFondazione		0.00 m	10.44 m²	17.20 m³	20.88 m²		S4	XC4	C32/40	B450C	L1-02-000-STR-009	1
MuriFondazione13: MuriFondazione	Muro	MuriFondazione		0.00 m	10.44 m²	17.20 m³	20.88 m²		S4	XC4	C32/40	B450C	L1-02-000-STR-009	1
MuriFondazione14: MuriFondazione	Muro	MuriFondazione		0.00 m	10.44 m²	17.20 m³	20.88 m²		S4	XC4	C32/40	B450C	L1-02-000-STR-009	1

TERMINAL ARRIVI - AMBITO 02

STR_PilastriAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Altezza	Larghezza	Lunghezza	W	Peso	Diametro	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
INC_PilST_PS.AC_HE: HEB180	Pilastro	Pilastro acciaio HEB180	HEB180	180	180	36.84 m	51,220572	1886,965872		0.0070 m²	0.23 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-02-000-STR-009	12
INC_PilST_PS.AC_HE: HEB340	Pilastro	Pilastro acciaio HEB340	HEB340	330	300	148.80 m	131,5611	19576,29168		0.0100 m²	2.45 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-02-000-STR-009	24

TERMINAL ARRIVI - AMBITO 02

STR_Solai

Famiglia e tipo	Oggetto	Tipo	Area	Volume	Spessore di default	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
Pavimento: INC_Pav_PV.CA.500_SolettaCA	Solaio	INC_Pav_PV.CA.500_SolettaCA	150.00 m²	82.50 m³	550	_C.A. gettato in opera-solai	S4	XC2	C32/40	L1-02-000-STR-020	6
Pavimento: INC_Pav_PV.CA.650_SolettaCA	Solaio	INC_Pav_PV.CA.650_SolettaCA	156.06 m²	101.44 m³	650	_C.A. gettato in opera-solai	S4	XC2	C32/40	L1-02-000-STR-020	6

TERMINAL ARRIVI - AMBITO 02

STR_TraviAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Diametro	W	Lunghezza	Peso	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resilienza	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.AC_HE: HE300A	Trave	Trave HE300A acciaio	HE300A	300	300		0,866264	43,14	37,37061	0.015 m²	0.43 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-02-000-STR-020	72
INC_TelST_TS.AC_HE: HEB180	Trave	Trave HEB180 acciaio	HEB180	180	180		50,232	276,41	13884,37596	<variabile>	1.58 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-02-000-STR-020	108
INC_TelST_TS.AC_HE: HEB200	Trave	Trave HEB200 acciaio	HEB200	200	200		60,1087	33,14	1991,882101	0.008 m²	0.23 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-02-000-STR-020	12
INC_TelST_TS.AC_HE: HEB240	Trave	Trave HEB240 acciaio	HEB240	240	240		81,5901	289,44	23615,43854	0.011 m²	2.53 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-02-000-STR-020	72
INC_TelST_TS.AC_HE: HEB300	Trave	Trave HEB300 acciaio	HEB300	300	300		114,7633	447,61	51369,43024	0.015 m²	5.78 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-02-000-STR-020	84

ABACHI

AI015P-E-L1-03-STR-MD-00-A

POLO TECNOLOGICO - AMBITO 03

STR_FondazioniMateriali

Famiglia e tipo	Contrassegno tipo	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Volume
Platea: INC_FonST_FO.CA.350_Platea	PT01	INC_FonST_FO.CA.350_Platea	_C.A. gettato in opera-platea fondazione	669.24 m^3

POLO TECNOLOGICO - AMBITO 03

STR_FondazioniPlatee

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Spessore fondazione	Area	Volume	Materiale strutturale	Materiale_palo	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
Platea: INC_FonST_FO.CA.350_Platea	Platea fondazione	Platea di fondazione in CA	PT01	INC_FonST_FO.CA.350_Platea	350	1920.76 m²	669.24 m³	_C.A. gettato in opera-platea fondazione		S4	XC2	C25/30	B450C	L1-03-000-STR-007	3

POLO TECNOLOGICO - AMBITO 03

STR_M uri

Famiglia e tipo	Oggetto	Tipo	Spessore	Lunghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
Muro di base: INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	Muro	INC_Mur_MU.CA.250_CalcestruzzoArmato	250	3.66 m	1.61 m²	0.40 m³	3.21 m²	_C.A. gettato in opera	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-03-000-STR-009	1

POLO TECNOLOGICO - AMBITO 03

STR_PilastriAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
INC_PilST_PS.AC_ProfilatoC: C150x90x25	Pilastro	Pilastro acciaio C150x90x25	C150x90x25	150	90	22.07 m		0.0030 m²	0.03 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-03-000-STR-009	4
INC_PilST_PS.AC_HE: HEA200	Pilastro	Pilastro acciaio HEA200	HEA200	190	200	240.27 m		0.0050 m²	1.23 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-03-000-STR-009	38
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: SHS120x4	Pilastro	Pilastro acciaio SHS120x4	SHS120x4	190	200	14.44 m		0.0050 m²	0.03 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-03-000-STR-009	4

POLO TECNOLOGICO - AMBITO 03

STR_PilastriCA

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
INC_PilST_PS.CA_Rettangolare: CA-300x500	Pilastro	Pilastro rettangolare in CA	CA-300x500	33.88 m	500	300	0.150 m²	5.08 m³		_C.A. gettato in opera-pilastri	S4	XC1	C30/37		L1-03-000-STR-009	8
INC_PilST_PS.CA_Rettangolare: CA-300x600	Pilastro	Pilastro rettangolare in CA	CA-300x600	33.77 m	600	300	0.180 m²	6.08 m³		_C.A. gettato in opera-pilastri	S4	XC1	C30/37		L1-03-000-STR-009	8

POLO TECNOLOGICO - AMBITO 03

STR_Solai

Famiglia e tipo	Oggetto	Tipo	Area	Volume	Spessore di default	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
Pavimento: INC_Pav_PV.MG.100_Magrone	Solaio	INC_Pav_PV.MG.100_Magrone	1914.46 m²	191.45 m³	100	_Magrone/sabbia stabilizzata	S4		C16/20	L1-03-000-STR-007	3
Pavimento: INC_Pav_PV.PD.250_Predalles	Solaio	INC_Pav_PV.PD.250_Predalles	149.10 m²	37.27 m³	250	_LastrePredalles				L1-03-000-STR-020	1

POLO TECNOLOGICO - AMBITO 03

STR_TraviAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Diametro	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resilienza	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoDoppiaC: 2C150x90x30x4	Trave	Trave 2C150x90x30x4	2C150x90x30x4	150	90		58.71	0.000 m²	0.17 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	8
INC_TelST_TS.AC_DoppiaL: 2L80x8	Trave	Trave 2L100x10 acciaio	2L80x8	80	80		65.11	0.002 m²	0.15 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	8
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoC: C150x90x30x4	Trave	Trave C150x90x30x4 acciaio	C150x90x30x4	150	90		954.82	0.000 m²	1.38 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	129
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA160	Trave	Trave HEA160 acciaio	HEA160	160	152		163.85	0.003 m²	0.58 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	25
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE140	Trave	Trave IPE140 acciaio	IPE140	73	140		43.20	0.001 m²	0.07 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	12
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE180	Trave	Trave IPE180 acciaio	IPE180	91	180		18.23	0.002 m²	0.04 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	4
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE200	Trave	Trave IPE200 acciaio	IPE200	100	200		1128.83	0.002 m²	3.07 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	180
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE360	Trave	Trave IPE360 acciaio	IPE360	170	360		226.50	0.007 m²	1.54 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	48
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L50x5	Trave	Trave L50x5 acciaio	L50x5	50	50		23.39	0.001 m²	0.01 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	6
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L100x10	Trave	Trave L100x10 acciaio	L100x10	100	100		341.15	0.002 m²	0.63 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-03-000-STR-020	68

POLO TECNOLOGICO - AMBITO 03

STR_TraviCA

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.CA_Rettangolare: CA-300x500	Trave	Trave rettangolare CA	CA-300x500	300	500	69.60 m	0.15 m²	9.60 m³	69.60 m²	_C.A. gettato in opera-travi	S4	XC1	C30/37	B450C	L1-03-000-STR-020	18
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolare: CA-300x550	Trave	Trave fondazione rettangolare CA	CA-300x550	300	550	70.63 m	0.17 m²	10.27 m³	77.70 m²	_C.A. gettato in opera-travi	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-03-000-STR-007	19

ABACHI

AI015P-E-L1-05-STR-MD-00-A

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05

STR_FondazioneMateriali

Famiglia e tipo	Contrassegno tipo	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Volume
INC_FonST_FO.CA_Testata1Palo: 2000x2000x800-D800	PL01	2000x2000x800-D800	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	22.40 m^3
INC_FonST_FO.CA_Testata1Palo: 2000x2000x800-D800	PL01	2000x2000x800-D800	_Magrone/sabbia stabilizzata	3.04 m^3
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD800	PA-D800	PaloD800	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	52.78 m^3

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05

STR_FondazioniPali

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Diametro	Area	Volume	Lunghezza palo	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD800	Palo fondazione	Palo fondazione D800 in CA	PA-D800	PaloD800	800	3.52 m²	52.78 m³	110	_C.A. gettato in opera-pali fondazione	S4	XS1	C32/40	B450C	L1-05-000-STR-007	7

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05
STR_FondazionePlinti

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Altezza	Larghezza	Spessore fondazione	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Materiale_palo	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_FonST_FO.CA_Testata1Palo: 2000x2000x800-D800	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL01	2000x2000x800-D800	2000	2000	800	58.36 m^2	25.44 m^3	44.80 m^2	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XS1	C32/40	B450C	L1-05-000-STR-007	7

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05

STR_PilastriAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
INC_PilST_PS.AC_PilastroCassone: PS400	Pilastro	Pilastro saldato in acciaio PS400	PS400	400	300	53.40 m	0	0.0164 m²	0.88 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-05-000-STR-009	8

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05

STR_Tetto

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Area	Volume	Spessore	Codice_wbs	Conteggio
Tetto di base: INC_Tet_TT.LG.25_Tavolato	Tetto	Tavolato legno sp.30mm	TA01	INC_Tet_TT.LG.25_Tavolato	506.85 m²	12.67 m³	25	L1-05-000-STR-020	1

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05

STR_TraviAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Diametro	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resilienza	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA300	Trave	Trave HEA300 acciaio	HEA300	300	290		45.55	0.011 m²	0.47 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-05-000-STR-020	3
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA450	Trave	Trave HEA450 acciaio	HEA450	300	440		45.40	0.018 m²	0.76 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-05-000-STR-020	3

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05

STR_TraviCA

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone: CA-500x800	Trave	Trave rettangolare fondazione	CA-500x800	500	800	89.30 m	0.24 m²	40.74 m³	142.88 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-05-000-STR-007	10

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05

STR_TraviFondazioneMateriali

Famiglia	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Area	Materiale: Volume
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-500x800	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	234.74 m²	34.76 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-500x800	_Magrone/sabbia stabilizzata	138.20 m²	5.98 m³

CERNIERE PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 05

STR_TraviLegno

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_servizio	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.LG_Rettangolare: LG-160x200	Trave	Trave rettangolare legno	LG-160x200	160	200	428.43 m	0.032 m²	13.25 m³	_Legno strutturale	GL28h	2	L1-05-000-STR-020	81
INC_TelST_TS.LG_Rettangolare: LG-200x240	Trave	Trave rettangolare legno	LG-200x240	160	200	37.40 m	0.032 m²	1.79 m³	_Legno strutturale	GL28h	2	L1-05-000-STR-020	6
INC_TelST_TS.LG_OndaEdControlloAS: LG-200x1680	Trave	Trave sagomata legno lamellare	LG-200x1680	200	1680	0.00 m	0.336 m²	35.55 m³	_Legno strutturale lamellare	GL28h	2	L1-05-000-STR-020	10

ABACHI

AI015P-E-L1-06-STR-MD-00-A

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_FondazioneMateriali

Famiglia e tipo	Contrassegno tipo	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Volume
INC_FonST_FO.CA_Testata1PaloEccentrico: 2000x3500x800-D1000	PL01	2000x3500x800-D1000	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	78.40 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata1PaloEccentrico: 2000x3500x800-D1000	PL01	2000x3500x800-D1000	_Magrone/sabbia stabilizzata	10.30 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata1PaloEccentrico: 2000x6250x800-D1000	PL02	2000x6250x800-D1000	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	140.00 m³
INC_FonST_FO.CA_Testata1PaloEccentrico: 2000x6250x800-D1000	PL02	2000x6250x800-D1000	_Magrone/sabbia stabilizzata	18.77 m³
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD1000	PA-D1000	PaloD1000	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	329.86 m³
Platea: INC_FonST_FO.CA.300_Platea	PT01	INC_FonST_FO.CA.300_Pla	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	24.96 m³

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_FondazioniPali

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Diametro	Area	Volume	Lunghezza palo	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_FonST_FO.CA_Palo: PaloD1000	Palo fondazione	Palo fondazione D1000 in CA	PA-D1000	PaloD1000	1000	21.99 m²	329.86 m³	420	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-06-000-STR-007	28

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_FondazioniPlinti

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Altezza	Larghezza	Spessore fondazione	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Materiale_palo	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_FonST_FO.CA_Testata1PaloEccentrico: 2000x3500x800-D1000	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL01	2000x3500x800-D1000	3500	2000	800	200.96 m²	88.70 m³	123.20 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-06-000-STR-007	14
INC_FonST_FO.CA_Testata1PaloEccentrico: 2000x6250x800-D1000	Plinto fondazione	Plinto fondazione in CA	PL02	2000x6250x800-D1000	6000	2000	800	362.66 m²	158.77 m³	179.20 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	C.A. gettato in opera	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-06-000-STR-007	14

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_PilastriAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	W	Area	Volume	Peso	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
INC_PilST_PS.AC_HE: HEA500	Pilastro	Pilastro acciaio HEA500	HEA500	490	300	201.82 m		152.0688	0.0230 m²	3.86 m³	30691.133491	_Acciaio	S355	J0	L1-06-000-STR-009	14
INC_PilST_PS.AC_PilastroCassone: PS690	Pilastro	Pilastro acciaio saldato PS690	PS690	690	300	89.91 m		298.614	0.0380 m²	3.42 m³	26847.787512	_Acciaio	S355	J0	L1-06-000-STR-009	14
INC_PilST_PS.AC_CircolareCavo: CHS219x6.3	Pilastro	Pilastro acciaio CHS219x6.3	CHS219x6.:	0	0	44.87 m	219	33,06102	0.0450 m²	0.19 m³	1483,447967	_Acciaio	S355	J0	L1-06-000-STR-009	10

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_Tetto

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Contrassegno tipo	Tipo	Area	Volume	Spessore	Codice_wbs	Conteggio
Tetto di base: INC_Tet_TT.LG.25_Tavolato	Tetto	Tavolato legno sp.25mm	TA01	INC_Tet_TT.LG.25_Tavolato	4121.22 m²	103.03 m³	25	L1-06-000-STR-020	2

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_TraviAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Diametro	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resilienza	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.AC_CircolareCava: CHS273x8	Trave	Trave CHS273x8 acciaio	CHS273x8			273	194.12	0.007 m²	1.21 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-06-000-STR-020	24
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA200	Trave	Trave HEA200 acciaio	HEA200	200	190		115.00	0.005 m²	0.57 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-06-000-STR-020	12
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA400	Trave	Trave HEA400 acciaio	HEA400	300	440		230.00	0.020 m²	3.39 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-06-000-STR-020	58
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA100	Trave	Trave HEA100 acciaio	HEA100	100	96		4,6		0.01 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-06-000-STR-020	2
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA240	Trave	Trave HEA240 acciaio	HEA240	240	230		37,47		0.28 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-06-000-STR-020	5
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE200	Trave	Trave IPE200 acciaio	IPE200	100	200		110		0.28 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-06-000-STR-020	22
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L60x6	Trave	Trave L60x6 acciaio	L60x6	60	60		42,06		0.03 m³	_Acciaio	J0	S355	L1-06-000-STR-020	8

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_TraviCA

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone: CA-800x800	Trave	Trave di fondazione rettangolare	CA-800x800	800	800	459.77 m	0.64 m²	329.78 m³	735.63 m²	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-06-000-STR-007	38

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_TraviFondazioneMateriali

Famiglia	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Area	Materiale: Volume
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-800x800	_C.A. gettato in opera-travi fondazione	1478.01 m²	285.87 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-800x800	_Magrone/sabbia stabilizzata	973.57 m²	43.91 m³

PENSILINE AIRSIDE - AMBITO 06

STR_TraviLegno

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_servizio	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.LG_Rettangolare: LG-160x200	Trave	Trave rettangolare legno	LG-160x200	160	200	2828.50 m	0.032 m²	86.87 m³	_Legno strutturale	GL28h	2	L1-06-000-STR-020	680
INC_TelST_TS.LG_Rettangolare: LG-180x280	Trave	Trave rettangolare legno	LG-180x280	180	280	1403.10 m	0.050 m²	67.88 m³	_Legno strutturale	GL28h	2	L1-06-000-STR-020	288
INC_TelST_TS.LG_Rettangolare: LG-200x240	Trave	Trave rettangolare legno	LG-200x240	200	240	462.21 m	0.048 m²	20.44 m³	_Legno strutturale	GL28h	2	L1-06-000-STR-020	72
INC_TelST_TS.LG_OndaPensilineAS: LG-200x1680	Trave	Trave sagomata legno lamellare	LG-200x1680	200	1680	0.00 m	0.340 m²	299.53 m³	_Legno strutturale lamellare	GL28h	2	L1-06-000-STR-020	26

ABACHI

AI015P-E-L1-07-STR-MD-00-A

PENSILINE LANDSIDE - AMBITO 07

STR_PilastriAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resistenza	Classe_resilienza	Codice_wbs	Conteggio
INC_PilST_PS.AC_CircolareCavo: CHS273x8	Pilastro	Pilastro acciaio CHS273x8	CHS273x8			334.88 m	273	0.0060 m²	2.23 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-07-000-STR-009	70
INC_PilST_PS.AC_IPE: IPE240	Pilastro	Pilastro acciaio IPE240	IPE240	120	200	1.50 m		0.0030 m²	0.01 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-07-000-STR-009	6
INC_PilST_PS.AC_RettangolareQuadratoCavo: RHS180x140x5	Pilastro	Pilastron acciaio RHS180x140x5	RHS180x140x5	120	200	24.63 m		0.0030 m²	0.08 m³	_Acciaio	S355	J0	L1-07-000-STR-009	6

PENSILINE LANDSIDE - AMBITO 07

STR_TraviAcciaio

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Diametro	Lunghezza	Area	Volume	Materiale strutturale	Classe_resilienza	Classe_resistenza	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.AC_HE: HEA220	Trave	Trave HE220A acciaio	HEA220	220	210		90.00	0.006 m²	0.55 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	9
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE120	Trave	Trave IPE120 acciaio	IPE120	64	120		135.79	0.001 m²	0.16 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	111
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE240	Trave	Trave IPE240 acciaio	IPE240	120	240		1790.33	0.004 m²	6.53 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	234
INC_TelST_TS.AC_IPE: IPE270	Trave	Trave IPE270 acciaio	IPE270	135	270		273.34	0.005 m²	1.21 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	37
INC_TelST_TS.AC_ProfilatoL: L60x5	Trave	Trave L60x5 acciaio	L60x5	50	60		945.14	0.000 m²	0.53 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	184
INC_TelST_TS.AC_RettangolareQuadrataCava: RHS180x140x5	Trave	Trave RHS180x140x5	RHS180x140x5	140	180		3.82	0.003 m²	0.01 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	6
INC_TelST_TS.AC_RettangolareQuadrataCava: SHS80x4	Trave	Trave SHS80x4 acciaio	SHS80x4	80	80		333.47	0.001 m²	0.41 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	17
INC_TelST_TS.AC_UPN: UPN240	Trave	Trave UPN240 acciaio	UPN240	85	240		14.94	0.004 m²	0.08 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	2
INC_TelST_TS.AC_ProfiloOmega: Ω30x80x40	Trave	Trave Ω30x80x40 acciaio	Ω30x80x40	30	80		1749.23	0.001 m²	0.88 m³	_Acciaio	J0	355	L1-07-000-STR-020	26

PENSILINE LANDSIDE - AMBITO 07

STR_TraviCA

Famiglia e tipo	Oggetto	Descrizione	Tipo	Larghezza	Altezza	Lunghezza	Area	Volume	Casseformi	Materiale strutturale	Classe_consistenza	Classe_esposizione	Classe_resistenza	Tipologia_armatura	Codice_wbs	Conteggio
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone: CA-1000x500	Trave	Trave di fondazione rettangolare	CA-1000x500	1000	500	736.57 m	0.50 m²	435.71 m³	736.57 m²	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	S4	XC2	C25/30	B450C	L1-07-000-STR-007	41

PENSILINE LANDSIDE - AMBITO 07

STR_TraviFondazioniMateriali

Famiglia	Tipo	Materiale: Nome	Materiale: Area	Materiale: Volume
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-1000x500	_C.A. gettato in opera-plinti fondazione	2153.20 m²	352.03 m³
INC_TelST_TS.CA_FondazioneRettangolareMagrone	CA-1000x500	_Magrone/sabbia stabilizzata	1824.18 m²	83.68 m³